1 ex jo

DLP 30-5-80333383

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE
CPPAP N° 523 AD

EDITION DE LA STATION « ALSACE ET LORRAINE »
(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE-ET-MOSELLE, MEUSE, MOSELLE, VOSGES)

ABONNEMENT ANNUEL: 60 F

Régisseur de recettes D.D.A.
2, rue des Mineurs
67070 STRASBOURG CEDEX
C. C. P. STRASBOURG 5.508.80 F

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Cité Administrative - 67084 STRASBOURG CEDEX
Tél. (88) 61 49 50 Poste 457

IMPRIMERIE DE LA STATION « ALSACE et LORRAINE » — Directeur-Gérant : P. JOURNET

Bulletin n° 16 — 28 mai 1980

/ GRANDES CULTURES /

- CEREALES -

STADES (Echelle de Feekes-Large)

- Blé d'hiver : 9 - 10.1 (dernière feuille - épiaison),
- orge d'hiver, escourgeon : 10.1 - 10.5.1 (épiaison - floraison).

MALADIES DES FEUILLES ET DES EPIS

La situation phytosanitaire est satisfaisante dans l'ensemble, seule la septoriose (S. nodorum) demeure préoccupante.

Septoriose :

Elle est signalée par l'ensemble des observateurs et sa progression sur les feuilles supérieures s'est poursuivie depuis notre dernier bulletin, en Alsace et en Lorraine. Dans un certain nombre de parcelles, notamment celles irriguées de la Hardt (68), une intervention fongicide peut se justifier dès à présent.

Nous précisons que la lutte contre la septoriose et la fusariose de l'épi est préventive et que le stade sensible (épiaison) est atteint dans les situations précoces du département du Haut-Rhin.

Fusariose :

Cette maladie est signalée dans 60 % des parcelles, sur la base des tiges. La protection des épis doit se faire dans les mêmes conditions que pour la septoriose.

Oïdium - rouille brune :

Ces deux maladies ne présentent aucun danger jusqu'à ce jour.

Pour le choix des produits, consulter notre bulletin n° 12 du 23 avril 1980 et tenir compte des maladies observées.

Si l'on observe, par exemple, seulement la septoriose (S. Nodorum), on choisira, de préférence, un produit à base de captafol, chlorothalonil ou CGA 64250 (Ceretal liquide à 2 l/ha, Milcap à 4 l/ha, Bayleton CF épi à 1,6 kg/ha, Daconil à 1,5 kg/ha, Tilt 125 à 1 l/ha).

RAVAGEURS

Pucerons :

On note une certaine progression des pucerons sur feuilles (surtout Rhopalosiphum padi), notamment dans les secteurs de ROUFFACH (68) et SELESTAT (67). Sitobion avenae, le puceron des épis, n'a pas encore été signalé en culture.

Agromyzae :

Des mines sont notées sur blé, dans le Haut-Rhin (RUSTENHARDT).

P241

.../...

Cnephasia pumicana :

Cette tordeuse des céréales est également observée dans le secteur de RUSTENHARDT (68) mais à un niveau faible.

Aucun traitement insecticide ne se justifie pour le moment contre ces différents ravageurs.

- HOUBLON -

MILDIOU

La croissance des lianes de houblon a été très rapide ces derniers temps (1,20 m en une semaine), laissant ainsi une importante surface foliaire non protégée contre cette maladie. Par conséquent, il est recommandé de renouveler la protection fongicide dans les prochains jours.

OIDIUM

Il est conseillé d'ajouter dès à présent un anti-oïdium à la bouillie anti-mildiou.

En l'absence de taches, on pourra employer le soufre à raison de 150 g de soufre mouillable par hectolitre d'eau. Ne pas omettre de bien mouiller et de traiter en-dehors des heures chaudes de la journée.

Les fongicides à action curative tels que le bupirimate, le triadiméfon... sont à employer, de préférence, lorsque la maladie a fait son apparition.

PUCERONS (Phorodon humuli)

La migration des pucerons ailés des pruniers sur les jeunes feuilles de l'extrémité des lianes de houblon a débuté à partir du 23 mai. Elle s'est rapidement intensifiée et dès le 28 mai, les premiers pucerons aptères (fondatrices) sont apparus. Si les conditions climatiques actuelles se maintiennent, l'installation des premières colonies risque d'être rapide.

Nous recommandons ainsi aux producteurs de surveiller leurs parcelles et de joindre, s'il y a lieu, à la bouillie anti-mildiou, un aphicide à action systémique tel que : acéphate (Orthène), formothion (Anthio fort), ométhoate (Folimate), méthamidophos (Tamaron), méthomyl (Lannate), vamidothion (Kilval, Sépaphid, Vamifène...).

Les insecticides contenant du méthidathion (Ultracide), de l'endosulfan (Agrophyte, Insectophène, Thiodane) ou du parathion peuvent également s'employer, sauf le mélange prothoate + parathion méthyl (Neutrion extra) qui s'avère être phytotoxique vis-à-vis de cette culture.

Pour la même raison, éviter également l'emploi des produits à base de phosalone.

En ce qui concerne la famille des pyréthrinoïdes de synthèse dont certains, à base de décaméthrine (Decis) ou de perméthrine (Ambush, Perthrine) ont déjà été utilisés lors de la dernière campagne, il est conseillé de les employer avec modération car ils agissent à des doses très faibles sur un grand nombre d'insectes (nuisibles et utiles).

L'application du diméfox (Terra-Sytol) au pied de houblon est encore prématurée.

- BETTERAVE -

PUCERONS

Des colonies de pucerons noirs sont observées depuis déjà une semaine dans le secteur de WISSEMBOURG (67). Dans les autres secteurs, les premières fondatrices sont maintenant fréquemment présentes.

Une surveillance s'impose donc dès maintenant. Ne pas attendre l'apparition des symptômes généralisés de déformation du feuillage pour intervenir, les pucerons étant alors à ce stade plus difficiles à atteindre.

.../...

Un traitement contre les pucerons noirs se justifie si l'on observe, en moyenne, au moins une betterave sur deux porteuse d'une colonie.

Contre les pucerons verts qui transmettent le virus de la "jaunisse", intervenir si le seuil de 2 à 5 individus pour 10 betteraves est dépassé.

PEGOMYIES

Les premières mines (petites galeries sinueuses) creusées par les jeunes larves de pégomyies à l'intérieur des feuilles sont visibles depuis quelques jours. Bien que peu préoccupant durant ces dernières années, ce ravageur ne doit pas être totalement oublié. Un traitement est recommandé si plus de 2 mines par feuille sont observées en moyenne.

/ CULTURE SPECIALISEE /

- TABAC -

MILDIOU

Une attaque de mildiou sur semis de tabac vient d'être signalée le 23 mai 1980 dans la région de BERGERAC (Dordogne). La présence du parasite à une date aussi précoce est préoccupante. Aussi, l'attention des planteurs de tabac d'Alsace et du Nord-Est de la France est-elle tout particulièrement attirée sur le danger encouru.

Les mesures préventives indispensables suivantes doivent être respectées par tous les planteurs de variétés Paraguay, Geudertheimer, Virginie et P.B. :

a) Sur semis :

- poursuite des traitements jusqu'à destruction du semis même si les prélèvements sont terminés,

- exécution d'un traitement avant prélèvement.

b) Sur plantation :exécution du premier traitement dès que la reprise du tabac est assurée.

Il est rappelé que toute anomalie dans l'état sanitaire des semis et des plantations doit être signalée au représentant local du Service Technique du S.E.I.T.A.

/ ARBRES FRUITIERS /

- POIRIER -

PSYLLES

Depuis ces derniers jours, on observe une très forte population de psylles adultes. Devant l'importance des oeufs déposés sur les feuilles non encore déroulées de l'extrémité des rameaux, il faut s'attendre à des dégâts notables. Les premières éclosions sont proches et semblent devoir être assez groupées.

Nous recommandons d'effectuer un deuxième traitement dès le début de la semaine prochaine (2 au 4 juin). Un soin particulier est à apporter à ce traitement car le potentiel des générations estivales à attendre sera fonction de l'efficacité obtenue au cours de cette intervention (veiller à bien mouiller les jeunes pousses).

Pour le choix des produits, se reporter à notre bulletin n° 6 du 18 mars.

- CERISIER -

CYLINDROSPORIOSE

Cette maladie, qui ne se développe que sur les feuilles, détermine des taches violettes arrondies à leur face supérieure. En cas de fortes attaques, les feuilles tombent prématurément.

P242

.../...

Les premières taches étant actuellement présentes dans quelques vergers, intervenir, si ces symptômes sont observés, avec l'un des produits suivants : bénomyl à 30 g/hl, carbendazime à 30 g/hl, dithianon à 50 g/hl, doguadine à 80 g/hl, folpel à 100 g/hl, manèbe à 160 g/hl, méthylthiophanate à 70 g/hl, oxyquinoléate de cuivre à 50 g/hl.

Ce traitement est vivement conseillé sur l'ensemble des sujets en pépinières.

- TOUTES ESSENCES -

PUCERONS

Surveiller attentivement l'installation des colonies de pucerons afin d'intervenir suffisamment tôt si nécessaire (notamment puceron vert du pommier, puceron vert du mirabellier, puceron noir du cerisier...).

HYPONOMEUTES

Au cours de ces deux dernières années, l'hyponomeute (groupe de chenilles dans un nid soyeux) a localement causé des dégâts spectaculaires dans les régions d'ENSISHEIM (68) et de LIXHAUSEN (67). Les premiers nids sont en voie de formation.

Dès reconnaissance des nids, intervenir avec l'un des produits conseillés dans notre bulletin n° 12 du 23 avril 1980 (rubrique "chenilles défoliatrices").

/ VIGNE /

TORDEUSES DE LA GRAPPE

Les vols ont été particulièrement intenses dans la plupart de nos postes de piègeage durant la semaine dernière et le week-end de la Pentecôte. Des pontes parfois abondantes ont été déposées, cette fois de manière généralisée, à partir du 20 mai, dans les secteurs habituellement infestés par les tordeuses de la grappe. Les toutes premières chenilles sont déjà observées localement depuis quelques jours dans les secteurs les plus précoces.

Il est donc conseillé, en cas d'utilisation de produits préventifs, d'intervenir dès réception du présent bulletin, dans l'ensemble du Haut-Rhin ainsi que dans le vignoble du Toulois. Dans certains secteurs plus tardifs du Bas-Rhin (vignoble de CLEEBOURG notamment), on pourra attendre le 2 juin pour réaliser cette intervention.

Pour être pleinement efficaces, les produits préventifs doivent être appliqués avec soin : il est indispensable de bien mouiller les grappes.

En cas d'utilisation de produits ayant une action curative, attendre un prochain bulletin pour intervenir.

BRENNER

Dans les secteurs sensibles à cette maladie, joindre un fongicide à la bouillie insecticide.

MILDIOU

Nous rappelons l'intérêt que représente la découverte des premières taches de mildiou pour le déclenchement de la lutte contre cette maladie.

Nous remercions d'avance tous les participants à notre concours "mildiou" pour l'aide précieuse qu'ils nous apportent ainsi (voir notre bulletin n° 15).

Aucune tache ne nous est encore parvenue à ce jour. Cependant, les orages locaux enregistrés depuis quelques jours ont pu provoquer les toutes premières contaminations. Avec les températures actuelles, les taches d'huile devraient apparaître 7 à 10 jours après les pluies (durée moyenne d'incubation).

.../...

/ PEPINIERES - CULTURES ORNEMENTALES /

- THUYAS -

DEPERISSEMENTS CRYPTOGAMIQUES

On observe actuellement, dans de nombreuses pépinières sylvicoles (Vosges), de fréquents dépérissements sur thuyas, dus à Kabatina thujae.

Symptômes de la maladie

Les sujets malades présentent un dessèchement basipète progressif des pousses printanières. Ces pousses prennent d'abord une teinte gris-vert, perdent leur brillant, puis tournent au jaune ou au brun ; la totalité de la pousse principale ou seulement quelques pousses latérales peuvent être affectées.

L'infection se produit en fin d'été ou d'automne, provoquant une nécrose annulaire durant la dormance des arbustes, amenant ainsi le dessèchement des pousses d'un an au printemps suivant.

Les attaques de ce champignon, Kabatina thujae, en progression sensible depuis les dégâts de gel de l'année dernière, peuvent être graves et détruire la totalité de la production d'une pépinière.

Moyens de lutte

Applications fongicides répétées (manèbe) après les façons culturales - éviter les arrosages par aspersion - tailler par temps sec - arracher et brûler les sujets trop atteints.

- TOUT CONIFERE -

PUCERONS

La présence de pucerons est signalée en pépinières et jardins d'agrément sur de nombreux conifères d'ornement.

En cas d'infestation grave, il convient de recourir aux insecticides "systémiques". On utilisera, pour ce faire, des produits à base de diméthoate, d'oxydéméton méthyl, vamidothion...

/ REPONDEURS TELEPHONIQUES /

- Secteur Alsace : (88) 60.30.10
- secteur Lorraine : (8) 337.45.98

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie, Chef de la
Circonscription Phytosanitaire
"ALSACE et LORRAINE"
J. HARRANGER

P243